Sportpistole

TS22 / TS32

TESRO

Bedienungsanleitung

Kaliber .22 l.r ☐ .32 S&W ☐

Waffennummer .....

Prüfer .....

TESRO

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 3
Vorbemerkungen 4
Allgemeines 5
Sicherheitshinweise 6
Sicherheitsregeln 7
Sicherheit und Haftung 8
Sicherheitshinweise 9
Sicherheitshinweise 10
Besondere Merkmale 12
Technische Daten 13
Hauptteile TS22 14
Zerlegen der Sportpistole 16
Verschlußstück 17
Laden und Entladen 18
Schießen 19
Magazin und Laden 20
Griffverstellung 21
Abzug einstellen 22
Grundeinstellung Abzug 24
Visierung 26
Schiesstips 28
Puffersystem 29
Zusatzgewichte 30
Wechselsatz cal. 22 / cal. 32 31
Pflege / Reinigung 32
Wartung Ihrer Sportwaffe 34
Service und Ersatzteile 35
Info - Abzug 36
Info - System 37
Info - Lauf 38

Geschätzte Sportschützin
Geschätzter Sportschütze

Mit dem Hi-Design und Konzept der Sportpistole TS22 hat TESRO einmal mehr neue Wege beschritten. Sofern Sie nicht schon in einer anderen Schiessdisziplin auf eines unserer Produkte vertraut haben, freuen wir uns,
Sie nun als neue/neuen TESRO – Schützin / Schütze begrüßen zu können.

Mit Ihrer neuen TESRO – Sportpistole wünschen wir Ihnen viel Vergnügen und sportlichen Erfolg.

Dear Markswoman
Dear Marksman

With the hi-tech design and concept of the TS22 sport pistol, TESRO is once again treading new paths. If you have not already made acquaintance with one of our products in another shooting discipline, we take pleasure in welcoming you now as a new TESRO markswoman/marksman.

We wish you pleasure and sporting success with your new TESRO.

Chère tireuse sportive
Cher tireur sportif

TESRO s'est imposé une fois de plus avec le design high-tech et la conception du pistolet TS 22. Si vous n'avez pas encore choisi un de nos produits dans une autre discipline de tir, nous sommes très heureux de vous accueillir comme nouveau tireur / nouvelle tireuse TESRO.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et tout le succès sportif possible avec votre nouveau arme TESRO.

TESRO TS22 – Sportpistole

Bevor Sie Ihre TESRO Sportpistole benutzen, machen Sie sich bitte mit der Handhabung und Funktion der Sportwaffe anhand der Bedienungsanleitung vertraut. Auch die sicherste Waffe kann durch unsachgemäße Handhabung für Sie und andere gefährlich werden. Halten Sie die Sportwaffe grundsätzlich so, dass Sie niemanden gefährden. Auch eine ungeladene Waffe muss grundsätzlich so gehandhabt werden, als ob sie geladen wäre.

Unsachgemäße Handhabung und mangelnde Pflege können die Funktion und Sicherheit Ihrer Sportwaffe beeinträchtigen.

Unsachgemäße Eingriffe in den Mechanismus, durch Gewalt hervorgerufene Beschädigungen und Veränderungen durch Dritte entbinden den Hersteller von jeglichen Garantieansprüchen. Arbeiten an Waffen dürfen nur von Fachleuten durchgeführt werden. Lassen Sie von Zeit zu Zeit Ihre Sportwaffe durch ein anerkanntes Fachgeschäft auf Sicherheit und Funktion überprüfen. Waffen sind stets so aufzubewahren, dass Unbefugte, besonders aber Kinder keinen Zugriff haben.
Munition grundsätzlich immer getrennt von der Waffe aufbewahren.

Diese Anleitung muss bei Weitergabe der Waffe immer mitgegeben werden.
Bitte beachten Sie auch immer die in Ihrem Lande gültigen gesetzlichen Vorschriften für den Gebrauch von Sportwaffen.

Mit Ihrer neuen TESRO - Sportpistole wünschen wir Ihnen viel Vergnügen und sportlichen Erfolg.

Lesen Sie vor Gebrauch Ihrer TESRO - Sportpistole unbedingt diese Gebrauchsanweisung gewissenhaft durch!

Nichtbeachtung der folgenden Regeln, Hinweisen und Warnungen sowie nicht durchgeführte Vorsichtsmaßnahmen, können Dritte oder Sie selbst in Gefahr bringen. Ebenso sind ernsthafte Folgen, wie Verletzungen sowie daraus entstehende Spätfolgen, Tod und schwere Sachbeschädigungen durch falsche Handhabung oder Missachtung der Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen nicht auszuschließen!

Es wird darauf hingewiesen, dass Feuerwaffen (Pistolen, Revolver etc.) von uns nur unter dem ausdrücklichem Hinweis verkauft werden, dass wir jegliche Verantwortung für deren sichere Handhabung, deren Wiederverkauf und Überlassung in Übereinstimmung mit den regionalen Vorschriften und Gesetze von vornherein kategorisch ablehnen.

Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anmerkungen usw. aufmerksam durch. Falls Sie Fragen zur Sicherheit, Bedienung, Schießtechnik usw. haben, kontaktieren Sie Ihren Waffenhändler oder anderes autorisiertes Fachpersonal, Sie werden Ihnen gerne weiter helfen.

Grundsätzliche Sicherheitsregeln zur sicheren Handhabung von Waffen

Die folgenden Sicherheitsregeln müssen von Waffenbenützern immer beachtet werden! Der sichere Umgang mit Waffen ist absolut notwendig für ihre eigene Sicherheit und Sicherheit anderer.

1. Machen Sie sich mit den technischen Eigenschaften, der Funktionsweise und der Handhabung der Waffe absolut vertraut.

Nicht jeder Waffe funktioniert gleich (insbesondere Laden und Entladen), machen Sie sich deshalb mit den Gegebenheiten Ihrer Waffe vertraut.

2. Halten Sie die Mündung immer in eine sichere Richtung !

Halten Sie die Mündung nie gegen sich oder andere Personen, auch nicht bei Trockentraining oder anderen Manipulationen wie z.B. Laden, Entladen usw.! Eine sichere Richtung bedeutet eine Richtung, in welcher niemand getroffen werden kann, auch kein Objekt, von dem ein Geschoss abprallen, oder es durchdringen könnte.

3. Waffen müssen immer entladen sein, wenn man sie nicht unmittelbar benutzen will!

Bei nicht unmittelbarer Benutzung dürfen Waffen nie geladen sein. Waffen und Munition sind sicher und voneinander getrennt aufzubewahren, außerhalb von Sicht- und Reichweite von Dritten, insbesondere Kindern, Besuchern usw. Der Besitzer hat dafür zu sorgen, dass Unbefugte nicht mit der Waffe oder der Munition in Kontakt kommen.

4. Vergewissern Sie sich, dass der Lauf vor dem Schiessen frei von Gegenständen, Verschmutzungen, Fett, Öl, Wasser usw. ist!

Auch eine geringe Menge Schmutz, überflüssiges Fett oder Öl, kann den Lauf beschädigen, Sie und andere gefährden. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Munition im Kaliber und in einwandfreier Qualität für die Waffe verwenden, die Sie benutzen.

5. Vergewissern Sie sich vor dem Schiessen, ob Ihr Ziel wirklich sicher ist!

Schiessen Sie nie, bevor Sie genau wissen, wo das Geschoss hintrifft. Versichern Sie sich, dass das Geschossunmittelbar hinter der Scheibe gestoppt wird, denn das Geschoss ist auf eine große Distanz gefährlich! Nehmen Sie sich Zeit, um absolut sicher zu sein, bevor Sie den Abzug betätigen.

6. Tragen Sie immer eine Schutzbrille und Gehörschutz, wenn Sie schießen !

Jeder Schütze und jeder, der sich in unmittelbarer Nähe aufhält, muss eine Schutzbrille und Gehörschutz tragen, der Knall könnte das Gehör beschädigen.

7. Tragen Sie nie eine geladene Waffe mit sich !

Laden Sie die Waffe erst unmittelbar vor dem Gebrauch. Lassen Sie nie eine geladene Waffe fallen, und werfen Sie nie eine geladene Waffe. Lassen Sie eine geladene Waffe nie unbeaufsichtigt.

8. Schiessen Sie nie auf eine harte Oberfläche oder Wasser!

Die Geschosse könnten unkontrolliert abprallen und Sie oder Dritte mit sehr hoher Energie verletzen.

9. Transportieren Sie nie eine geladene Waffe !

Waffen müssen vor dem Transport immer entladen werden. Ein zweckdienlicher Koffer oder Futteral soll für den Transport zum und vom Schiessstand verwendet werden.

10. Schusswaffen dürfen nie im Zusammenhang mit Alkohol, Drogen verwendet werden!

Alkohol, Medikamente und andere Drogen beeinflussen Ihre Zurechnungsfähigkeit, Ihre körperliche Verfassung und Ihre Handlungsfähigkeit. Sie können sich dadurch strafbar machen.

Sicherheit - Haftung

Die TESRO GmbH & Co KG lehnt grundsätzlich jegliche Haftung für Funktionsstörungen der Waffe sowie für Körperverletzungen, Tod oder Sachschäden, welche teilweise oder grundsätzlich durch folgende Punkte verursacht werden.

- **Verwendung und Abfeuern oder fahrlässiges Abfeuern der Waffe in krimineller Absicht.**
- **Unsachgemäße oder unvorsichtiger Handhabung sowie falscher mangels ungenügender Sachkunde.**
- **Abänderung an der Waffe.**
- **Defekte, falsche, überlagerte Munition, sowie widergeladene oder nachgeladene Munition oder Munition welche nicht durch internationale Institutionen geprüft ist.**
- **Korrosion, u. a. Rost**
- **Vernachlässigung, mangelnde Pflege sowie ungenügender Wartung.**
- **Missbrauch jeglicher Art.**
- **Geisteskrankheit, Schizophrenie, motorische Störungen .**
- **Jegliche Art von Einflüssen, welche außerhalb unserer direkten und unmittelbaren Kontrolle und Einflusses liegen.**

Diese Einschränkungen gelten unabhängig davon, ob eine Haftung aufgrund eines Vertrages, einer Fahrlässigkeit oder strikter Haftbarkeit geltend gemacht wird (einschließlich dem Unterbleiben einer Warnung). Die TESRO GmbH & CO KG haftet unter keinen Umständen für zufällige Schäden oder Folgeschäden, wie zum Bsp. Verlust der Nutzung von Eigentum, kommerzielle Verluste sowie Lohn- und Gewinneinbußen oder entgangene Lebensfreuden.

Sicherheitshinweise

Folgende Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!

- Betrachten Sie jede Schusswaffe grundsätzlich als geladen und entsichert an.
- Grundsätzlich muss die Waffe, getrennt von Munition gegen den Zugriff Unbefugter, besonders von Kindern, unter Verschluß aufbewahrt werden.
- Vor Gebrauch machen Sie sich bitte anhand der Bedienungsanleitung mit der Funktion und Handhabung der Waffe vertraut.
- Lesen Sie vor dem Gebrauch der Waffe die Bedienungsanleitung gründlich durch. Benutzen Sie die Waffe erst dann , wenn Sie die Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben.
- Lassen Sie sich unterstützend zu dieser Gebrausanleitung Ihre Waffe von Ihrem Waffenhändler oder Büchsenmacher genau erklären und sich in ihrem Gebrauch einweisen.
- Unterlassen Sie den Umgang mit der Waffe, sofern Sie Drogen, Alkohol oder Medikamente konsumiert haben. Dies gilt auch für geringste Mengen.
- Unterlassen Sie ebenfalls den Umgang mit der Waffe wenn Sie sich körperlich unwohl fühlen oder übermüdet sind.
- Beachten Sie stets die gültigen gesetzlichen Bestimmungen für das Führen und Aufbewahren von Waffen und Munition.

Achtung !

Die gesetzlichen Bestimmungen können von Land zu Land, zwischen Bundesländern, Kantonen oder Verwaltungsbezirken unterschiedlich sein oder unterschiedlich ausgelegt werden.
Ihnen allein obliegt es, Sich und Andere vor Gefahren zu schützen.

Sicherheitshinweise

Folgende Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!

- Gehen Sie auch mit einer ungeladenen Waffe so um, als wenn sie geladen wäre.
- Keinen Finger am Abzug, außer zur gewollten Schussabgabe.
- Unsachgemäße Eingriffe in den Mechanismus, durch Gewalt hervorgerufene Beschädigungen und Veränderungen an der Waffe durch Dritte entbinden den Hersteller von jeglichen Gewährleistungsansprüchen.
- Arbeiten an Waffen dürfen nur von autorisierten Fachleuten vorgenommen werden.
- Es dürfen nur original Ersatzteile in Ihrer Sportwaffe verbaut werden. Nicht originale Ersatzteile oder angefertigte Teile bergen ein hohes Sicherheitsrisiko.
- Anbauteile dürfen nur verwendet werden, wenn diese von der TESRO-Gesellschaft geprüft sind.
- Reinigen Sie Ihre Waffe nur im entladenen Zustand .
- Verwenden Sie nur einwandfrei, eindeutig mit dem Kaliber der Waffe entsprechende von der CIP / SAAMI / NATO zugelassene, original verpackte Fabrikgeladene Munition.
- Widergeladene Munition kann zu Beschädigungen Ihrer Waffe führen und zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Tragen Sie beim Schießen grundsätzlich einen Gehörschutz, da ansonsten der Mündungsknall bei Nichtbeachtung Ihr Gehör anhaltend schädigt.

Sicherheitshinweise

Folgende Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!

- Tragen Sie beim Schießen eine Schutzbrille um Ihre Augen durch zurückprallende Patronenhülsen oder andere Gegenstande zu schützen.
- Füllen Sie das Magazin nur unmittelbar vor Gebrauch der Waffe.
- Überprüfen Sie vor dem Einführen des Magazins ob sich Fremdkörper im Lauf befinden und entfernen Sie diese.
- Lassen Sie eine schussbereite Waffe unter keinen Umständen unbeaufsichtigt.
- Laden und entsichern Sie Ihre Waffe erst unmittelbar vor der Schussabgabe, halten Sie die Waffe ausschließlich in die genaue oder ungefähre Zielrichtung der Schießbahn.
- Vergewissern Sie Sich vor der Schussabgabe auf einen sichern Kugelfang.
- Im Falle, daß eine Patrone versagt, öffnen Sie den Verschluß Ihrer Waffe erst nach einer Wartezeit von ca. 60 Sekunden.

  Achtung !

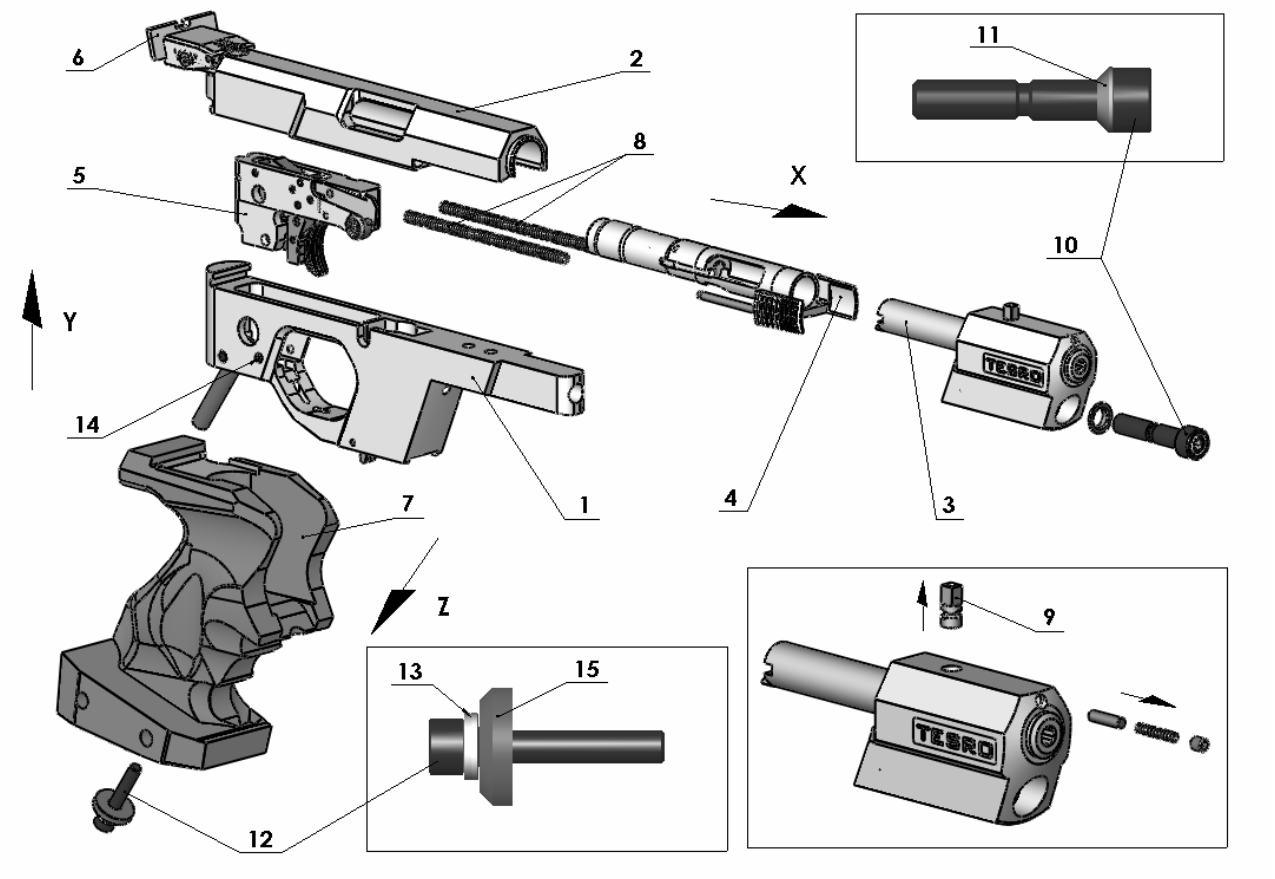
  Während der Wartezeit die Waffe nicht ablegen, keinen Finger am Abzug, Waffe in Zielrichtung halten.
- Bevor Sie Ihrer Position am Schießstand verlassen, muß die Waffe entladen, der Verschluß geöffnet und das Magazin aus der Waffe genommen werden.
- Grundsätzlich darf nur mit einer Aufsichtsperson am Schießstand geschossen werden.
- Am Schießstand müssen Sie den Anordnungen des Aufsichtspersonals unbedingt Folge leisten.

Besondere Merkmale

- Die TESRO - Sportpistole wurde entwickelt um die neu definierten Ansprüche, welche an eine moderne Sportpistole gestellt werden zu erreichen und gerade diese Ansprüche zu übertreffen.
- Das hochmoderne Design und die Möglichkeit Teile und Baugruppen zu tauschen reduziert nicht nur die System-Anschaffungskosten, sondern hat auch eine Minimierung der Betriebskosten zur Folge.
- Weitere Vorteile der System-Modularität der TESRO-Sportpistole liegt in der uneingeschränkter Austauschbarkeit der Teile und Baugruppen.
- Die Nutzung und konsequente Verwendung ausgewählter HQ-Materialien gewährleistet eine lange Lebensdauer, ohne Verlust von Sicherheit, Präzision und Qualität.
- Aluminium- Chassis Konstruktion.
- Griffstück – Verschlussgehäuse – Laufträger – Abzuggehäuse – Visierträger
  werden aus einem hochfesten Spezial-Aluminium gefertigt.
- Alle Hauptteile werden aus dem Vollen gefräst.
- Durch den gleichen Ausdehnungskoeffizient wichtiger Systemteile werden Spannungen im System verhindert.
- Durch spezielle Dämpfungssysteme für Verschlußstück und System erreicht man eine optimale Stabilisierung der Waffe bei der Schussabgabe.
- Oberfläche von Verschlussgehäuse, Laufhalter und Griffstück extrem Verschleißfest.
  (Oberflächenhärte über 70HRc, erreicht durch Harteloxieren).
- Der schwenkbare Formgriff ermöglicht dem Schützen seine Schießhand mit der Sportwaffe optimal an die Visiereinrichtung und auf das Ziel auszurichten.
- Leicht wechselbarer Match-Abzug mit allen erforderlichen Einstellmöglichkeiten.
- Wichtige Einstellmöglichkeiten können ohne Demontage im Komplettsystem vollzogen werden.
- Spannfrei eingeklebter Speziallauf.

Technische Daten	Technical Specifications	Caractéristiques techniques	
Gesamtgewicht	Total weight	Poids total	g .....970 / 1070
Gesamtlänge	Overall length	Longueur totale	mm 298
Gesamtbreite	Overall width	Largueur totale	mm 50
Gesamthöhe	Overall height	Hauteur totale	mm 138
Lauflänge	Length of barrel	Longueur du canon	mm 113
Visierlänge	Length of sight base	Longueur de la visée	mm 220
Kaliber	Calibre	Calibre	mm ..... 22 l.r. / 32S&W
Korn	Front sight	Guidon	mm ..... 3,6 / 4,0
Kimme	Rear sight	Cran de mire	mm ..... 3,8 / 4,2
Abzugsgewicht	Trigger pull weight	Poids de détente	g ..... 1000 / 1360
Patronen	Cartridges	Cartouches	
im Magazin	in magazine	dans le chargeur	 5
Griffschale	Grip	Plaque de crosse	
Nussbaum / Schichtholz	Walnut / Laminated wood	Noyer / bois lamellé	.....
Visierung - 1 Klick	Sights – 1 click	Visée – 1 cran	mm 6
Technische Änderungen vorbehalten !	Subject to technical modification !	Sous réserve de modifications techniques !	.....

Hauptteile - Sportpistole



	Sportpistole TS22	Sports pistol TS22	Pistolet de sport TS22
1.....	Griffstück	Grip	Pièce de crosse .....
2.....	Verschlußgehäuse	Breech housing	Boîtier de culasse .....
3.....	Lauf	Barrel	Canon .....
4.....	Verschlußstück.....	Breech.....	Pièce de culasse .....
5.....	Abzug	Trigger.....	Détente .....
6.....	Visierung	Sights	Visée .....
7.....	Verstellbarer Formgriff	Adjustable grip	Crosse réglable .....
8.....	Schliessfeder.....	Closing spring	Ressort de verrouillage.....
9.....	Korn	Foresight	Guidon.....
10.....	Systemschraube	System screw.....	Vis système .....
11.....	Kegelscheibe.....	Tapered disk	Rondelle conique.....
12.....	Griffschraube.....	Grip screw.....	Vis de crosse .....
13.....	Tellerfederpaket	Plate spring package.....	Pile de ressorts Belleville.....
14.....	Gewindestift	Threaded pin.....	Vis sans tête .....
15.....	Scheibe	Washer.....	Rondelle .....

Zerlegen und Zusammenbau der Sportpistole

Zerlegen der Sportpistole:

1. Systemschraube (10) mit Schraubendreher 4mm herausdrehen.
2. Lauf (3), Verschlussstück (4), Schliessfeder (8) können in Richtung **X** abgezogen werden.
3. Verschlussgehäuse (2) etwa 3mm in Richtung **X** schieben und in Richtung **Y** abziehen.
4. Griffschraube (12) mit Schraubendreher 4mm herausdrehen.
5. Formgriff (7) in Richtung **Z** abziehen.
6. Gewindestift (14 - beiderseits) mit Schraubendreger 2mm lösen.
7. Abzugseinheit (5) kann in Richtung **Y** abgezogen werden.
8. Sportwaffe ist in alle Haupteile zerlegt,.

Zusammenbau der Sportpistole:

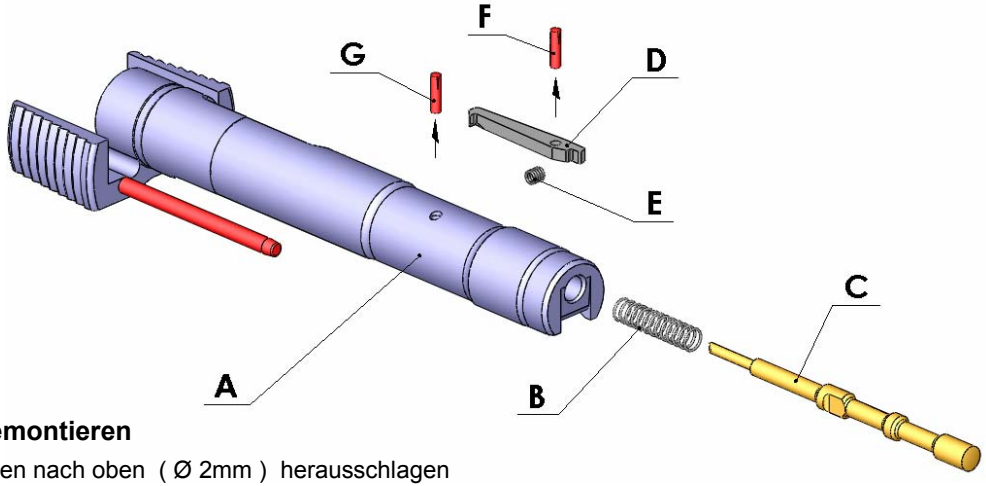
Der Zusammenbau der Sportpistole erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Achtung!

Beim Einbau von Schliessfeder und Verschlussstück sollten Sie auf Leichtgängigkeit achten.
Kegelscheibe bei Systemschraube unbedingt Lagerichtig einbauen.
Bei Griffschraube Tellerfedern Lagerichtig einbauen.

Achtung! **Die Sicherheitsvorschriften müssen unbedingt eingehalten werden.**

Verschlußstück



Schlagbolzen (C) demontieren

- Kerbstift (G) von unten nach oben (Ø 2mm) herausschlagen
- Schlagbolzen (C) und Feder (B) können entfernt werden

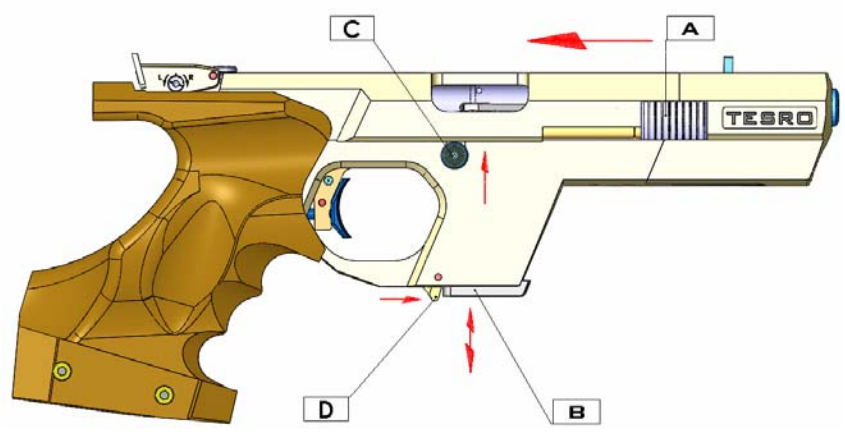
Auszieher (D) demontieren

- Kerbstift (F) von unten nach oben (Ø 2mm) herausschlagen
- Auszieher (D) und Feder (E) können entfernt werden

In umgekehrter Reihenfolge werden die Teile wieder montiert.

Achtung ! **Auf Einbaulage des Schlagbolzens und die Leichtgängigkeit der Teile achten.**
Beim Montieren und Demontieren bitte mit größter Sorgfalt vorgehen.

Laden / Entladen



Laden der Waffe

Verschlußstück **(A)** bis zum Anschlag zurückziehen und den Fanghebel **(C)** nach oben drücken und halten. Verschluß loslassen. Fanghebel loslassen. Der Verschluß wird in der hinteren Position gehalten.
Prüfen ob Lauf frei ist. Magazin **(B)** in die Waffe einschieben. Verschluß **(A)** bis zum Anschlag zurückziehen und loslassen. Die erste Patrone wird dadurch in den Lauf eingeführt.

Entladen der Waffe

Verschlußstück **(A)** bis zum Anschlag zurückziehen und den Fanghebel **(C)** nach oben drücken und halten. Verschluß loslassen. Fanghebel loslassen. Der Verschluß wird in der hinteren Position gehalten. Magazin entfernen durch Druck auf Magazinhalter **(D)**. Patronenlager kontrollieren.

Achtung ! **Keinen Finger am Abzug und Pistole in Schussrichtung halten.**
Die Sicherheitsvorschriften müssen unbedingt eingehalten werden.

Schießen

Nach dem Laden soll die Waffe mit der Mündung immer in eine sichere Richtung zeigen. Legen Sie niemals eine geladene Waffe (ohne geöffnetem Verschluß – Sicherung) ab. Keinen Finger am Abzug außer zur gewollten Schussabgabe. Feuern Sie Ihre Waffe nicht ab, wenn Sie oder Dritte die Hand am Verschluß haben. Halten Sie Ihre Waffe beim Abfeuern fest, da ansonsten die entstehenden Rückstoßkräfte die Waffe entreißen können und Sie oder andere verletzen kann. Lassen Sie nie Dritte neben der Waffe stehen, wo Sie durch ausgeworfene Hülsen oder Splitter getroffen werden können.

Achtung !
Ein einmal abgeschossenes Projektil können Sie nicht mehr zurückholen oder umlenken!
Die Sicherheitsvorschriften müssen unbedingt eingehalten werden.

Unterbrechen Sie sofort das Schießen unter allen Umständen:

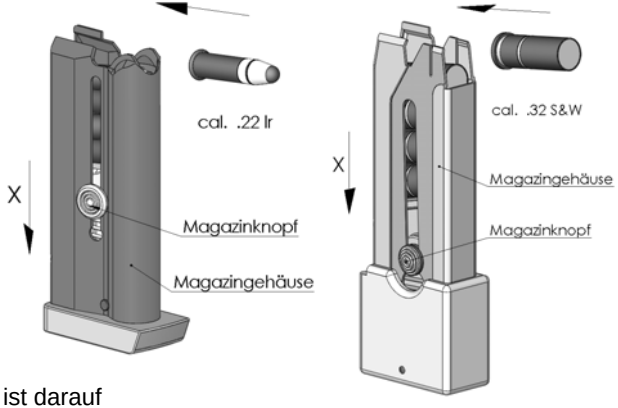
- Fall während des Schießens an der Waffe ein mechanischer Defekt auftritt.
- Falls während des Repetiervorganges eine Patrone aus dem Magazin springt.
- Falls die Patronenhülse abnormale Verformungen aufweist.
- Falls eine Ladestörung auftritt.
- Wenn sich der Verschluß nicht mehr öffnen lässt.
- Falls der Mündungsknall nicht wie sonst üblich tönt (lauter oder leiser).
- Falls der Rückstoß sich anders wie üblich anfühlt.
- Im Falle einer Fehlzündung warten Sie ca. 60 sek. bevor Sie die Patrone durch Repetieren ausstoßen. Achten Sie darauf, dass der Lauf mit der Mündung in eine sichere Richtung zeigt.

Magazin und Laden

Laden

Das Befüllen des Magazins und das Laden Ihrer Waffe sollte mit größter Sorgfalt geschehen, beachten Sie alle Sicherheitsaspekte um sich und Dritte nicht zu gefährden. Wischen Sie vor dem Befüllen des Magazins immer jegliches Öl und Fett sowie andere Verschmutzungen von den Patronen.

Achten Sie beim befüllen des Magazins immer darauf, dass die Patronen dem Kaliber Ihrer Waffe entsprechen.

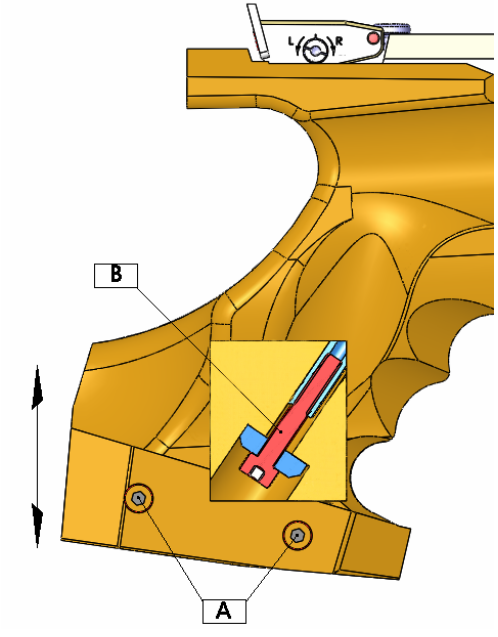


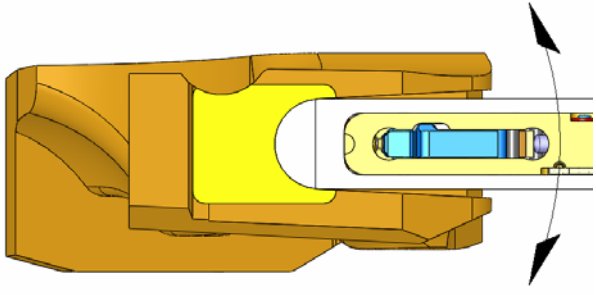
Beim einschieben der Patronen in das Magazin (Pfeilrichtung) ist darauf zu achten, dass dies in der richtigen Richtung erfolgt, und dass sich die Patronen im Magazin nicht überschneiden (Patronenboden). Das Einschieben der Patronen wird erleichtert indem man gleichzeitig einen Druck auf den Magazinknopf (Pfeilrichtung X) ausübt.

Achtung !

Überprüfen Sie vor dem Einführen des Magazins ob sich Fremdkörper im Lauf befinden und entfernen Sie diese. Jegliche falsche Munition, Fremdkörper sowie als auch Öl oder Fett können den Lauf ausbuchten oder sprengen. Geladene Waffen bergen ein großes Gefahrenpotential, lassen Sie die geladene Waffe nie unbeaufsichtigt und übergeben Sie Ihre geladene Waffe unter keinen Umständen an Dritte. Halten Sie die Waffe immer in eine sichere Richtung. Transportieren Sie nie Ihre Waffe im geladenen Zustand.

Griffverstellung



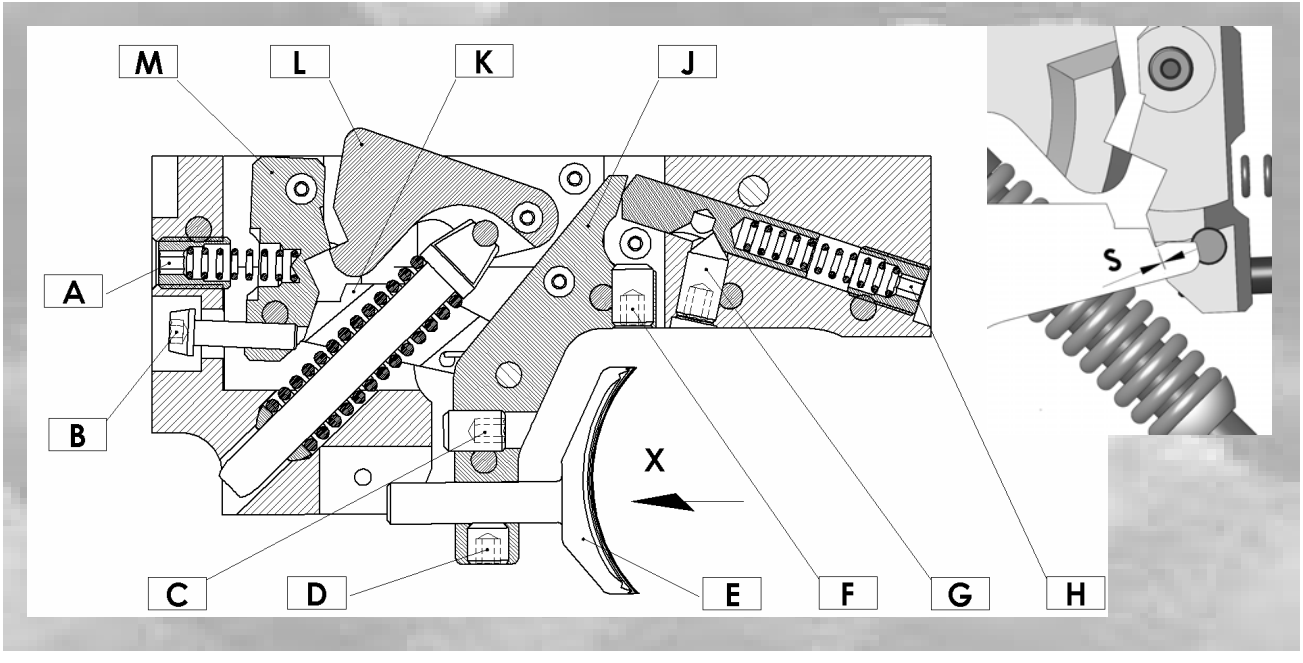


Die richtige Handlage der Waffe beim Schießen ist eine wichtige Voraussetzung zum Erfolg.

Die Handballenauflage kann durch verschieben nach oben oder unten der Handgröße angepasst werden. Dazu mit beigefügtem Schraubendreher Größe 2,5mm Schraube (A) lösen, Handballenauflage verschieben, Schraube (A) wieder festdrehen.

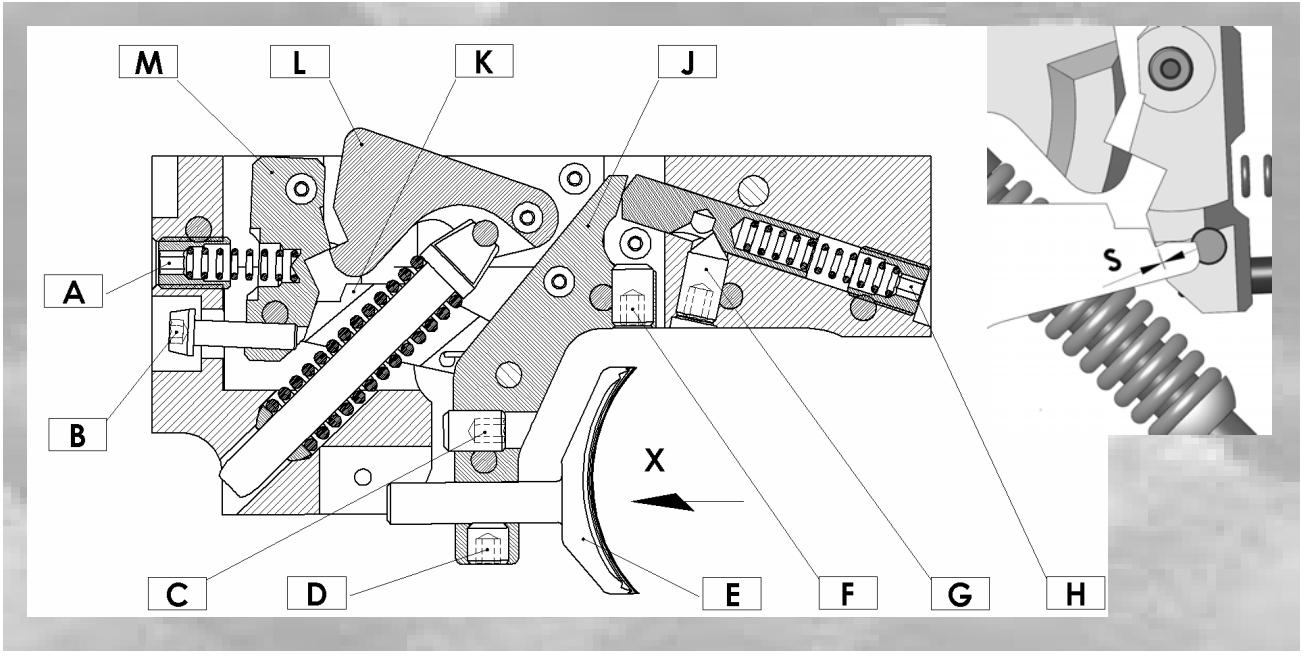
Der anatomisch geformte Griff kann zusätzlich um 3° nach links oder rechts geschwenkt werden. Somit ist die Möglichkeit gegeben, den Formgriff an die entsprechende Haltung der Schießhand an die Visierrichtung anzupassen, und ermöglicht dadurch auf einfache Weise eine entspannte und natürliche Handhaltung. Dazu mit beigefügtem Schraubendreher Größe 4mm Schraube (B) lösen (1 Umdrehung), Griff schwenken, Schraube (B) wieder festdrehen.

Einstellen des Abzuges



Achtung ! **Bevor am Abzug Veränderungen vorgenommen werden, ist darauf zu achten, dass die Waffe nicht geladen ist. Halten Sie die Waffe immer so, dass Sie und Unbeteiligte nicht gefährdet sind. Die Sicherheitsvorschriften müssen unbedingt eingehalten werden.**

Einstellen des Abzuges



1. Prüfen ob Spiel S etwa 0,05mm vorhanden ist (Schraube F entgegen Uhrzeigersinn herausdrehen etwa ¼ Umdrehung – Spiel wird größer)
2. Prüfen ob Schraube C zu weit eingedreht ist.

Mit freundlichen Grüßen Peter Römer Bei Erfolg oder Nichterfolg bitte um Rückruf.

Abzugseinrichtung / Abzugeinstellung

Der Abzug ist vom Werk so eingestellt, daß eine gleichmäßige Abzugsfunktion bei konstantem Gesamt-Abzugsgewicht gegeben ist. Individuelle Anpassungen des Abzuges sind möglich und werden nachfolgend beschrieben. Der Abzug kann im ein- bzw. ausgebauten Zustand eingestellt werden.

Achtung ! Das Gesamtabzugsgewicht setzt sich aus der Vorzugskraft plus der Druckpunktkraft zusammen.

H – Druckpunktkraft ..... Drehung der Schraube nach rechts höhere, nach links niedrigere Druckpunktkraft.

G – Druckpunkt..... Drehung der Schraube nach rechts kürzerer, nach links längerer Druckpunktweg.

E – Fingerlage..... Nach dem Lösen von Schraube D ist Fingerlage verstellbar.

C – Triggerstop..... Drehung der Schraube nach rechts kürzerer, nach links längerer Nachzugweg.

A – Vorzugkraft..... Drehung der Schraube nach rechts höhere, nach links niedrigere Kraft.

B – Vorzugweg..... Drehung der Schraube nach rechts kürzerer, nach links längerer Vorzugweg.

F/K – Abzugstange / Spielausgleich..... Drehung der Schraube F nach rechts kleineres,

nach links größeres Spiel (min. 0,05mm).

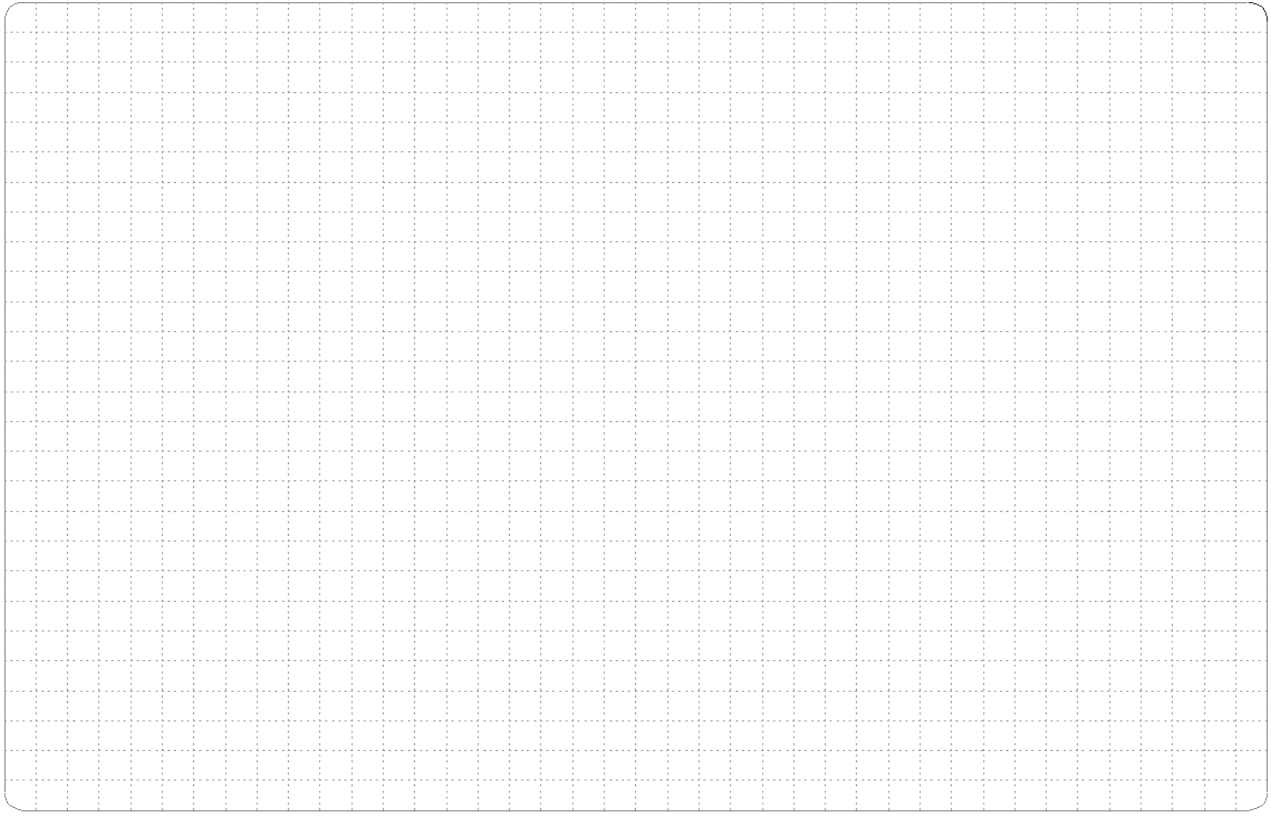
Achtung! Schraube B und F stehen in einer bestimmten Abhängigkeit zueinander (Spiel min. 0,05mm), und müssen deshalb immer der Reihe nach verstellt werden.

Grundeinstellung Abzug

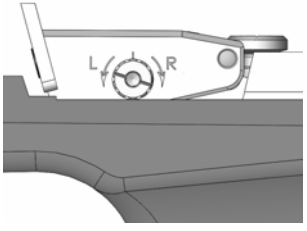
Schraube **A / C / F / H** nach links drehen bis mit Gehäuse bündig.
Schraube **G** nach rechts drehen bis Anschlag.
Schraube **B** 2 Umdrehungen nach links drehen.

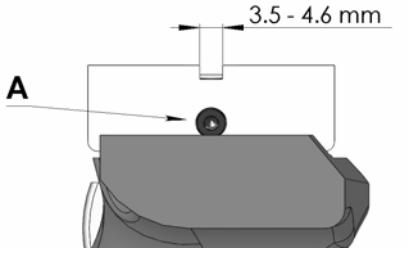
- Schlaghebel **L** spannen (bei allen nachfolgenden Verstellungen wiederholen).
- Schraube **B (Vorzugsweg)** nach rechts drehen bis Schlaghebel freigegeben wird.
  Dann Schraube 2½ Umdrehungen nach links zurückdrehen.
- Schraube **A (Vorzugskraft)** nach rechts drehen bis Schlaghebel mit einem Prüfgewicht von 850g (bei 1360g Gesamtabzugsgewicht) gehalten wird. Hierzu Prüfgewicht bei Punkt **X** einhängen.
- Schraube **F (Abzugblech)** nach rechts oder links drehen bis Spiel zwischen
  Abzugblech **K** / Abzugklinke **M** etwa 0,05-0,2mm Spiel hat
  Dabei sollte der Schlaghebel mehrmals gespannt werden.
- Schraube **G (Druckpunkt)** nach rechts drehen bis kein Druckpunkt mehr vorhanden ist
  dann ¼ Umdrehung nach links zurückdrehen.
- Schraube **H (Druckpunktkraft)** nach rechts drehen bis Gesamtabzugsgewicht hält.
  Prüfgewicht 1360g bei Punkt **X** einhängen.
- Schraube **C (Triggerstop)** nach rechts drehen bis Abzug nicht mehr auslöst.
  dann ½ Umdrehungen nach links herausdrehen.

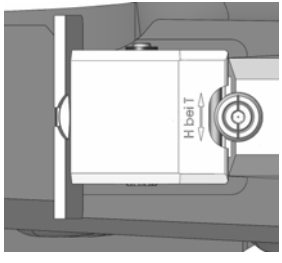
Achtung! Schlaghebel nicht auf mechanische Teile aufschlagen lassen (außer Schlagbolzen), Beschädigungen sind sonst nicht auszuschließen.



Visierung

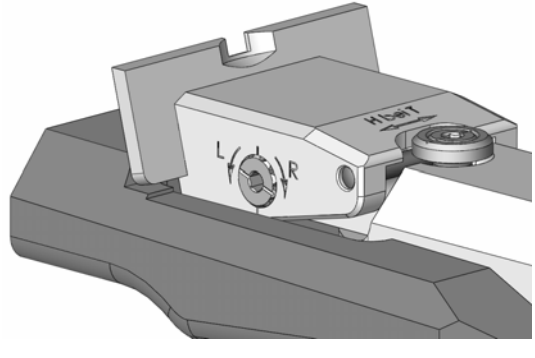






Seitenverstellung

Bei Rechtsschuss * **R** * nach rechts drehen
Bei Linksschuss * **L** * nach links drehen.
1 Klick = 6mm



Höhenverstellung

Bei Hochschuss * **H** * nach links drehen
Bei Tiefschuss * **T** * nach rechts drehen.
1 Klick = 6mm

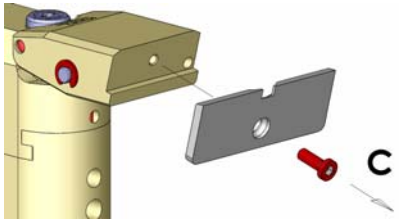
Visierung

Drehkorn / Hubkorn wechseln

Lösen der Schraube (**A**) mit Schraubendreher 2mm.

Drehkorn / Hubkorn in Richtung (**B**) herausziehen.

Neues Korn einsetzen und Schraube (**A**) wieder eindrehen.



Drehkorn verstellen

Mit Schraubendreher 2mm kann das Drehkorn in 90° Rasten (**X**) nach links oder rechts gedreht werden.

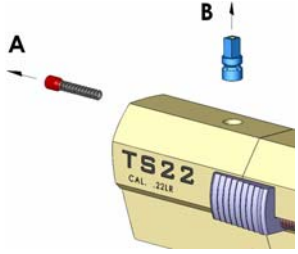
Hubkorn verstellen

Mit Schraubendreher 2mm kann das Hubkorn in 180° Rasten (**X**) nach links oder rechts gedreht werden

Kimmenblatt wechseln

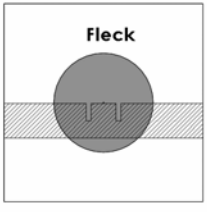
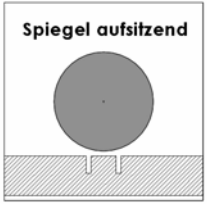
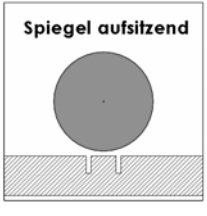
Herausdrehen der Schraube (**C**) mit Schraubendreher 2mm.

Kimmenblatt wechseln - Schraube wieder eindrehen.

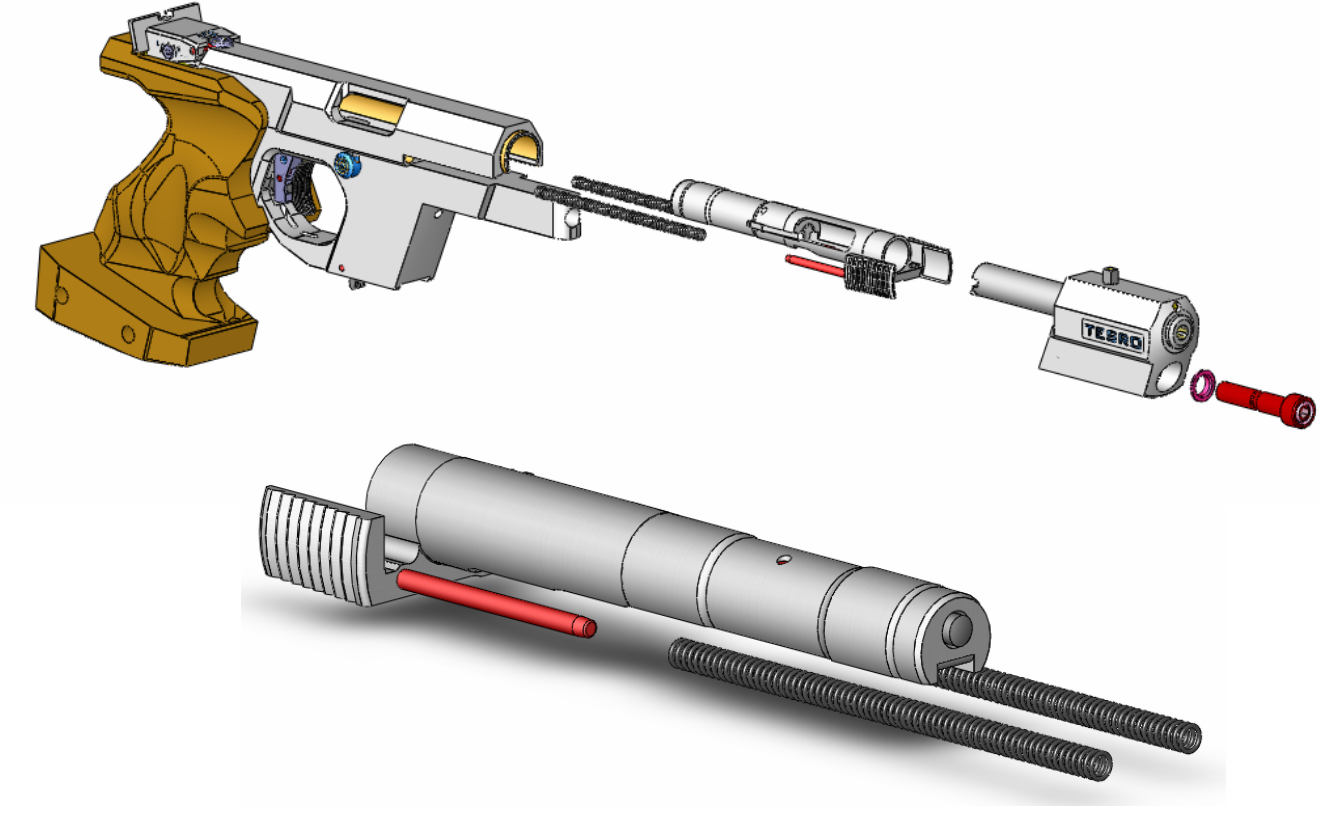


Schieß - Tipps

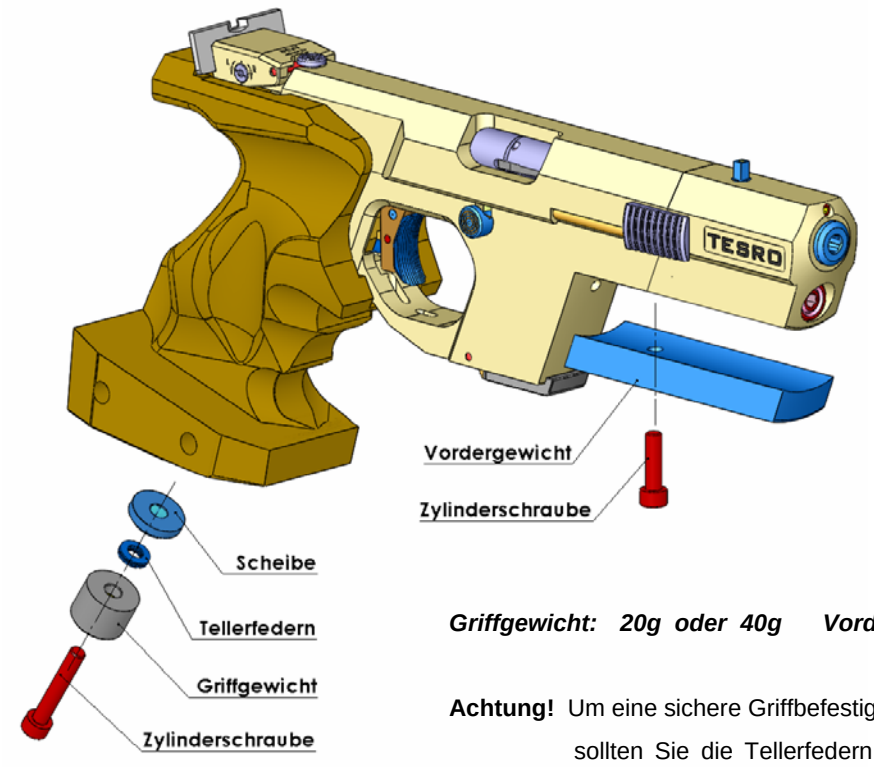
Hubkorn:

			Präzision	Duell
Bei Disziplin Präzision	Spiegel aufsitzend	**kleines Korn**		
Bei Disziplin Duell	Fleck	**hohes Korn**		
Bei Disziplin Präzision	Spiegel aufsitzend	**hohes Korn**		
Bei Disziplin Duell	Spiegel aufsitzend	**kleines Korn**		

TESRO TS22 - Puffersystem



Zusatzgewichte



Durch verschiedene Zusatzgewichte kann man den Schwerpunkt und das Gesamtgewicht der Sportwaffe auf seine persönliche Bedürfnisse einstellen.

Griffgewicht: 20g oder 40g Vordergewicht: 60g oder 100g

Achtung! Um eine sichere Griffbefestigung am System zu erreichen, sollten Sie die Tellerfedern (4 Stück) zwischen Griffgewicht und Scheibe montieren.

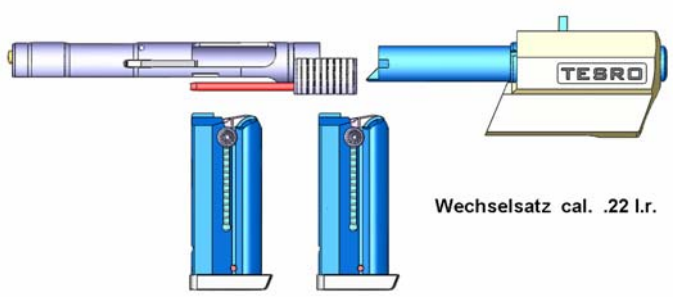
Wechselsatz

Wechselsätze:

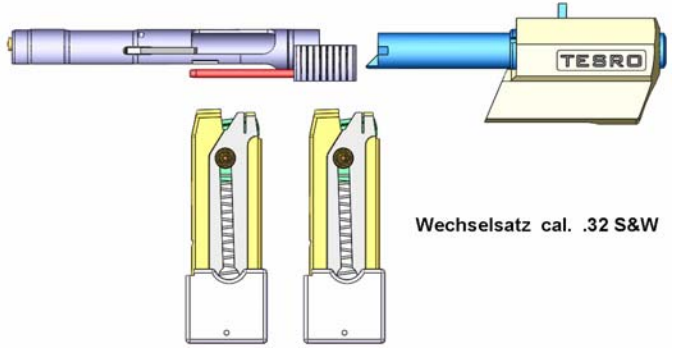
Die Wechselsätze cal. .22 l.r. und .32 S&W bestehen aus einem kpl. Verschluss-Stück , Lauf / Laufträger und 2 Magazinen.

Durch ein spezielles Verriegelungssystems zwischen Verschlussgehäuse, Griffstück und Laufträger ist ein schnelles, sicheres und vor allem präzises Wechseln möglich.

Dieses nach dem Baukastenprinzip entwickelte Wechselsatzprogramm bietet dem Schützen eine optimale Nutzung der Waffen für Training und Wettkampf.



Wechselsatz cal. .22 l.r.



Wechselsatz cal. .32 S&W

Achtung ! **Die Sicherheitsvorschriften müssen unbedingt eingehalten werden. Beim Montieren und Demontieren bitte mit größter Sorgfalt vorgehen.**

Pflege / Reinigung

Um die Funktion, Schussleistung, Sicherheit und den Werterhalt der Waffe sicherzustellen bedarf es selbst bei intensivem Gebrauch nur relativ wenig Aufwand an Wartung. Alle ca. 1000 Schuss sollte eine Zerlegung der Waffe in seine Hauptteile mit einer anschließenden gründlichen Reinigung der Sportwaffe erfolgen. Bei einer guten Pflege Ihrer Sportwaffe werden Sie viel Vergnügen und sportlichen Erfolg haben.

Grundsätzlich:
Nach jeden Schießen Sportwaffe mit einem leicht geölten fusselfreien Lappen abreiben.

Verschlußstück:
Gründlich mit W-Öl reinigen und Gleitflächen leicht einölen. Auszieh ergelenk und Schlagbolzen mit einem W-Öl leicht einölen.

Lauf:
Laufinnenseite von Patronenlagerseite her (in Schussrichtung) reinigen und mit W-Öl leicht einölen. Es wird empfohlen nur (Bronzebüsten nur wenn es anders nicht geht) Reinigungsdochte zu verwenden.

Patronenlager:
Ein sauberes Patronenlager trägt wesentlich zur Präzision und Funktionssicherheit der Sportpistole bei. Wir empfehlen deshalb, das Patronenlager regelmäßig auf Bleiablagerungen zu prüfen und gegebenenfalls mit einem geeigneten Mittel sorgfältig zu reinigen und anschließend leicht einzuölen.

Achtung !

Stahlbürsten oder sonstige Metallgegenstände sollten zur Reinigung des Laufes und des Patronenlagers nicht verwendet werden, da eine Beschädigung des Laufprofiles und der Übergangskanten nicht auszuschließen ist. Vor dem Schießen sicherstellen dass kein Öl im Lauf ist.

Aluminiumteile:
Aluminiumteile bitte mit einem leicht geölten und fusselfreien Lappen abreiben. Keine Lösungsmittel verwenden.

Pflege / Reinigung

Abzug:

Abzuggehäuse (Aluminium) nur mit einem Lappen abreiben. Bei Bedarf die Rasten mit Molykote, Tetragun oder ähnliche Schmiermittel leicht schmieren. Lagerstellen und Gelenke können mit einem Tropfen Öl geschmiert werden.
Achtung ! Die Innenteile des Abzugsystemes sollten keinesfalls mit Spray oder Öl ausgewaschen werden, da sonst die Schmierung ebenfalls weggewaschen würde.

Magazin:

Das Magazingehäuse und Kunststoffteile mit einem leicht geölten fusselfreien Lappen abreiben.
Innenteile des Magazines leicht mit einem W-Öl einölen.

Formgriff:

Walnuss-Formgriffe sind Naturbelassen und nur geölt. Beschädigungen oder leichte Nacharbeitungen am Griff sollten anschließend mit einem W-Öl behandelt werden.

Achtung !

Schmutz und Staub sollten generell von der Waffe ferngehalten werden, damit eine einwandfreie Funktion und die Sicherheit gewährleistet ist. Ihre Sportwaffe sollten Sie nur leicht einölen, denn zu starkes Ölen fördert die Verschmutzung. Vor Gebrauch machen Sie sich bitte anhand der Bedienungsanleitung mit der Funktion und Handhabung der Sportwaffe vertraut. Gehen Sie auch mit einer ungeladenen Waffe so um, als wenn sie geladen wäre. Lesen Sie vor Gebrauch Ihrer Sportwaffe unbedingt diese Bedienungsanleitung gewissenhaft durch! Nur wenn Sie sich aller Gefahren, welche durch den Gebrauch von Feuerwaffen ausgehen bewusst sind und die Vorsichtsmaßnahmen sowie die Bedienungsanleitung berücksichtigen, können Sie von einer sicheren Handhabung bei der Verwendung ihrer TESRO-Sportpistole ausgehen.

Wartung Ihrer Sportwaffe

Ihre Sportwaffe bedarf, wie alle modernen, technisch aufwendigen Produkte einer regelmäßigen Wartung, bei der sich die Notwendigkeit einer Neujustierung oder Reparatur zeigen kann. Alle mechanischen Bauelemente unterliegen einem mehr oder weniger starken Verschleiß. Lassen Sie deshalb Ihre Sportwaffe regelmäßig bei einem Autorisierten Fachhändler überprüfen (etwa 1x pro Jahr).
Die regelmäßige Wartung ersetzt jedoch nicht Wartungsarbeiten, welche sofort bei Defekten, mechanischen Funktionsstörungen und plötzliche Sicherheitsproblemen durchzuführen sind! Beim Auftreten von mechanischen Funktionsstörungen stoppen Sie sofort das Schießen. Entladen Sie die Waffe nur in einem dafür vorgesehenen Umfeld (Position am Schießstand).

Versuchen Sie nie Ihre Waffe selbst zu reparieren, denn dies kann zu gefährlichen Bedingungen führen, welche ernsthafte Körperverletzungen bei Ihnen oder Dritter zu Folge haben kann oder zu schweren Sachschäden führt!

Regelmäßige Wartung trägt entscheidend zur Funktionssicherheit und Werterhalt Ihrer Sportwaffe bei und sorgt dafür, dass Sie beim Ausüben des Schießsportes viel Vergnügen und sportlichen Erfolg haben.

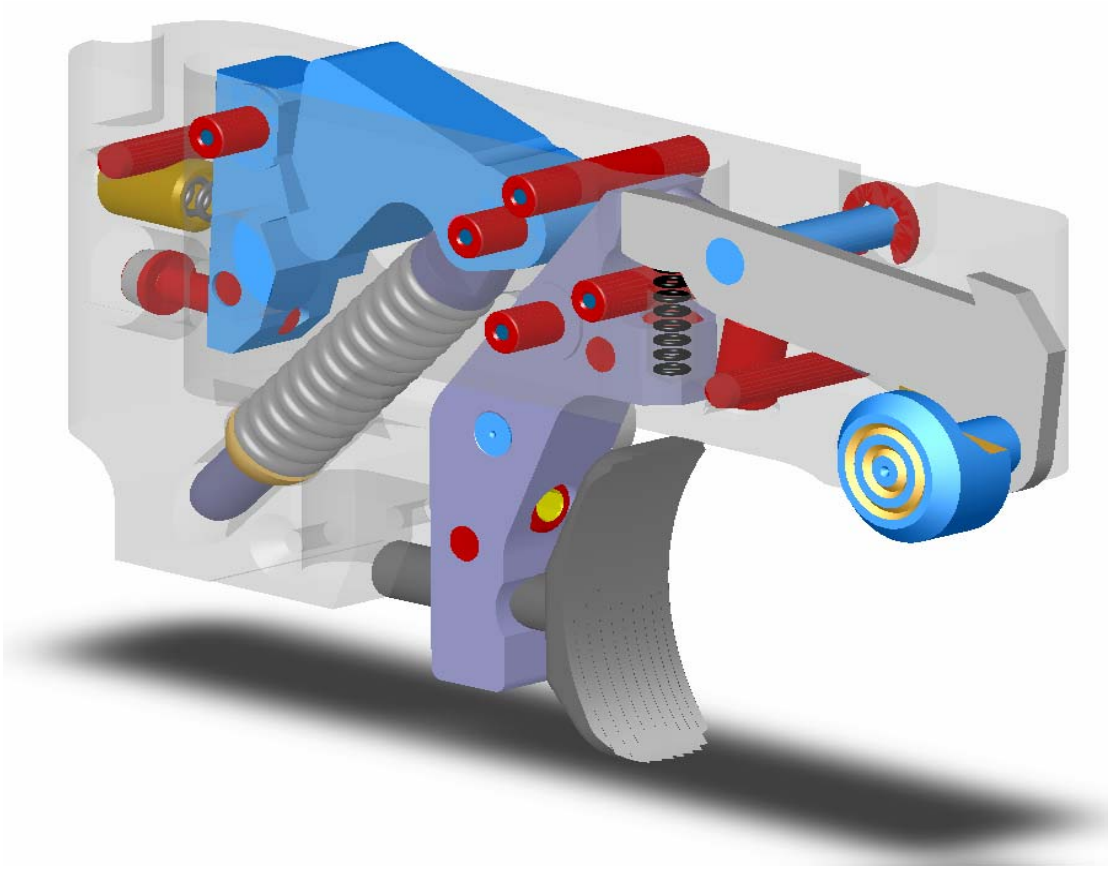
Service - Ersatzteile

Ihre Sportwaffe wurde vor der Auslieferung sorgfältig geprüft. Dabei wurde sichergestellt, dass sie unseren technischen Dokumentationen und Normen entspricht. Sollte an der Waffe ein Teileaustausch oder eine Reparatur erforderlich sein, dürfen diese Arbeiten nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden. Setzen Sie sich mit einem TESRO Vertragshändler in Verbindung. Es dürfen nur original Ersatzteile in Ihrer Waffe verbaut werden.

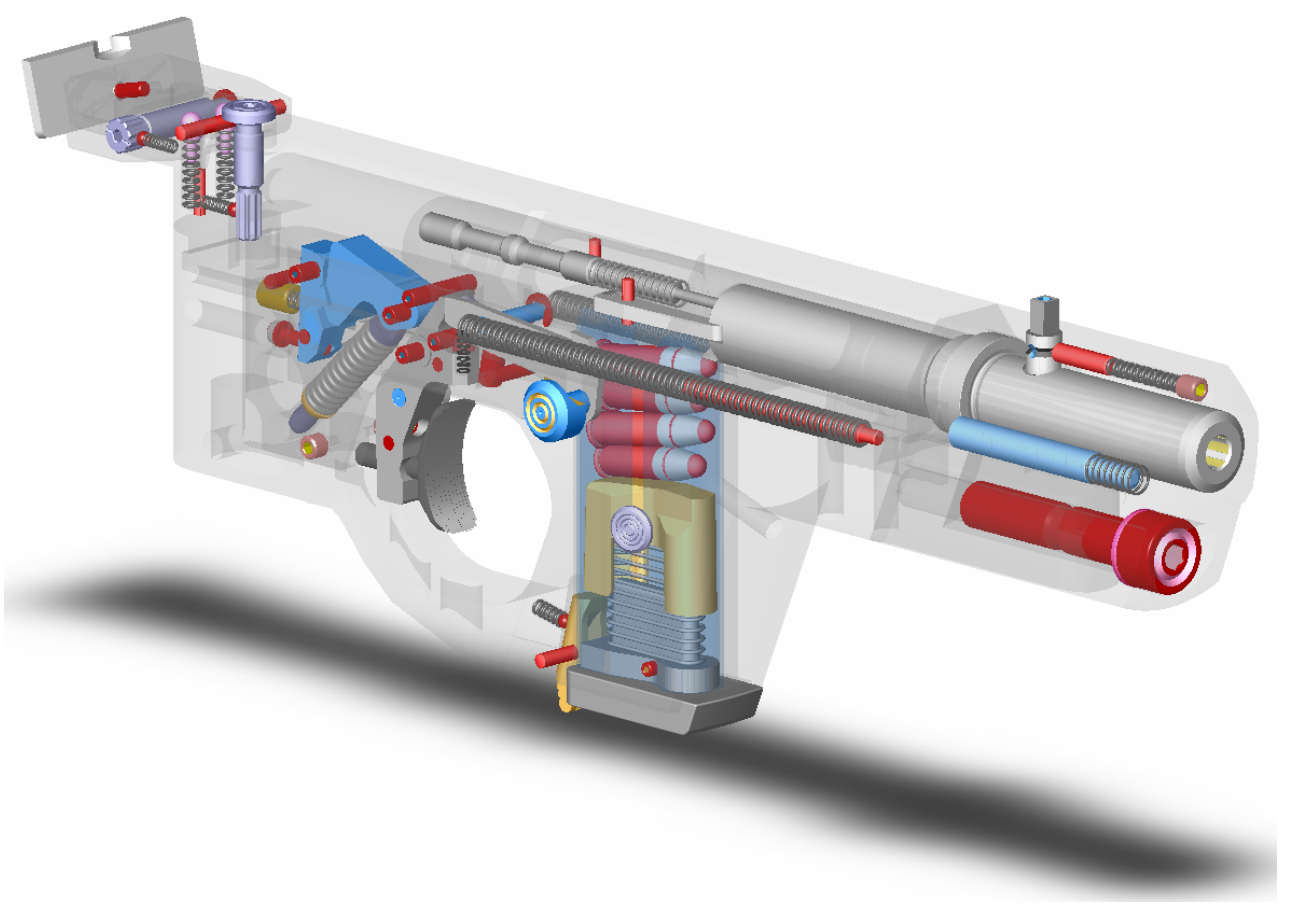
Achtung !

Nicht originale Ersatzteile oder angefertigte Teile bergen ein hohes Sicherheitsrisiko, welches außerhalb unseren Einflussbereiches und Kontrolle liegt. Anbauteile dürfen nur verwendet werden, wenn diese von der Firma TESRO geprüft worden sind und die Sicherheit der Waffe nicht einschränken. Bei Garantiereparaturen muss ein Kaufbeleg (Rechnung, Quittung) beigelegt werden. Bei Reparaturen, die nicht von unserer Werksgarantie abgedeckt sind, erhalten Sie auf Wunsch vor der Reparatur einen Kostenvoranschlag. Befolgen Sie bei der Einsendung einer Waffe die entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen.

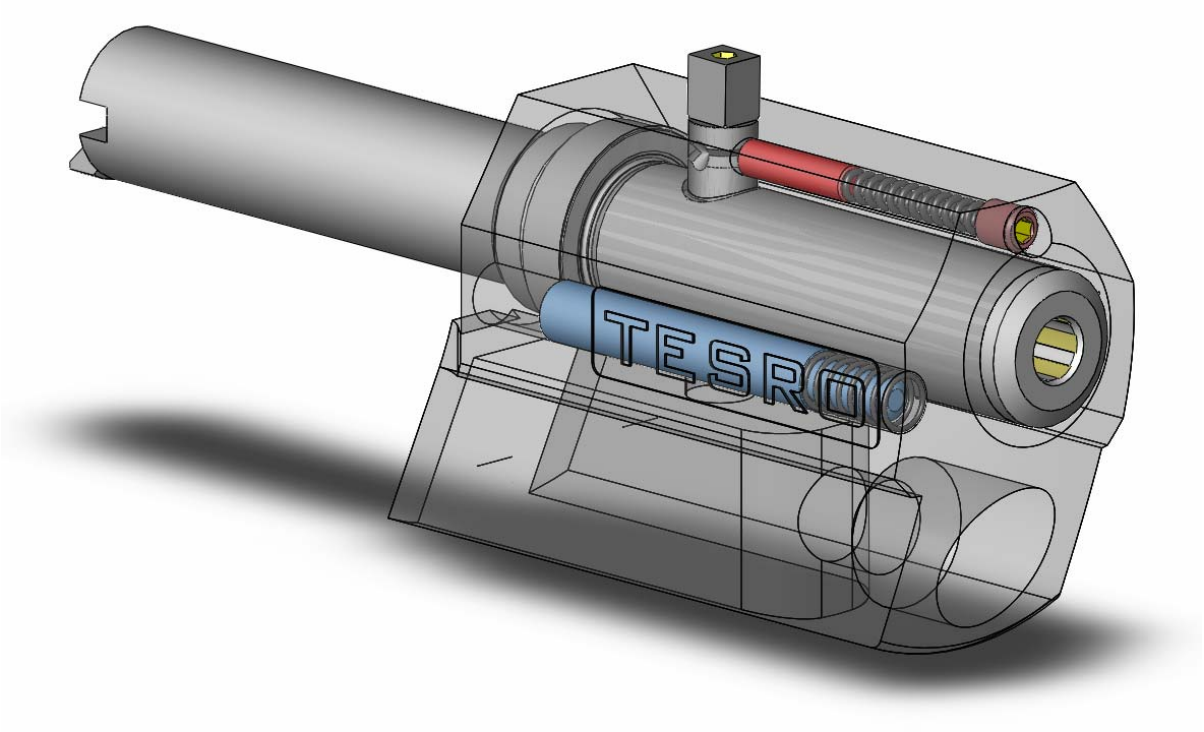
Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und Freude mit Ihrer
TESRO-Sportwaffe



TESRO TS22



TESRO TS22



TESRO - TS 22 SPORTPISTOLE
TESRO

Technische Änderungen vorbehalten Technical changes reserved Modifications techniques réservées

TESRO GmbH & Co.KG

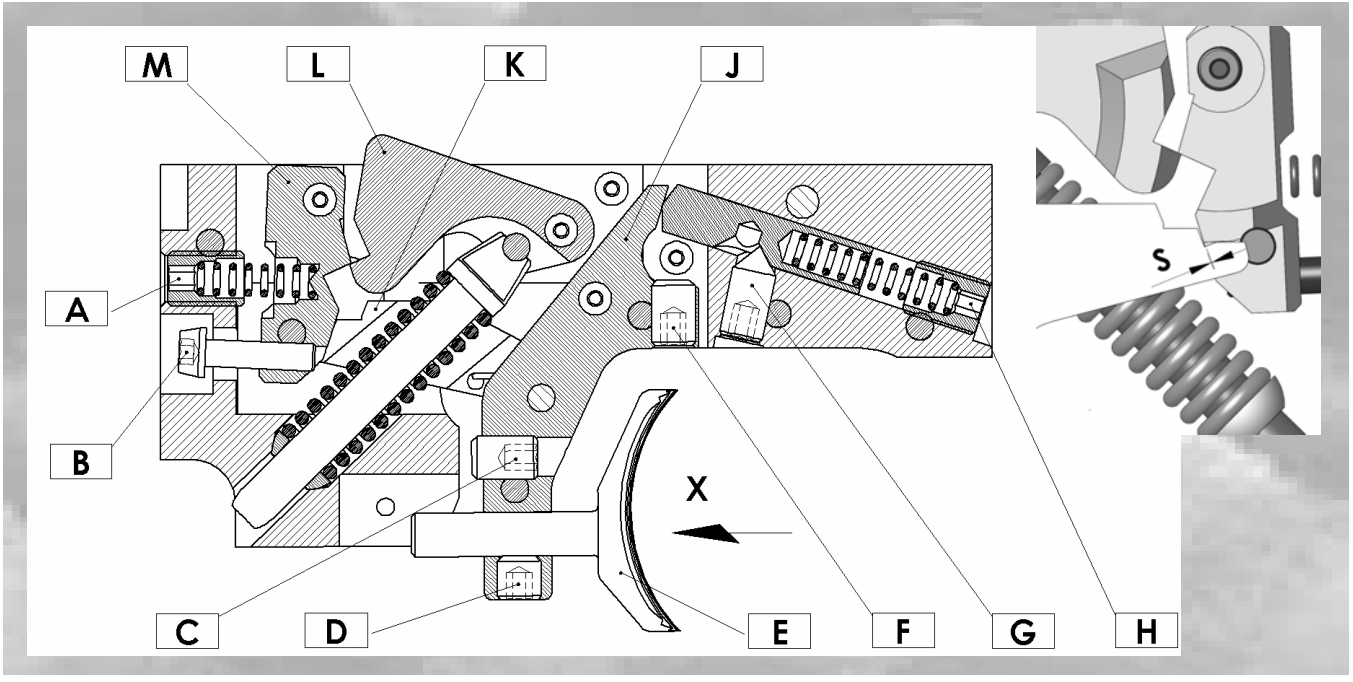
Falkensteinstraße 2
89168 Niederstotzingen

Seehofstraße 14B
89431 Bächingen

Tel.: (++49) (0)7325 / 919382
Fax.: (++49) (0)7325 / 919384

www.tesro.de
info@tesro.de

Einstellen des Abzuges Setting the trigger Réglage de la détente



Achtung !
Halten Sie die Waffe immer so, dass Sie und Unbeteiligte nicht gefährdet sind.
Bevor am Abzug Veränderungen vorgenommen werden, ist darauf zu achten, dass die Waffe nicht geladen ist.
Caution !
Before making any changes to the trigger, ensure that the weapon is not loaded.
Always handle the weapon in such a way that neither you nor bystanders are endangered.
Attention !
Assurez-vous que l'arme n'est pas chargée avant d'exécuter des modifications sur le réglage de détente.
Tenez toujours l'arme de manière à éviter toute mise en danger pour vous-même et d'autres personnes.